

先端技術で“未来のクルマ”が見えてくる

会期：2018年12月5日（水）～7日（金） 10:00～18:00（最終日のみ17:00終了）
会場：幕張メッセ 主催：リード エグジビション ジャパン（株）

リード エグジビション ジャパン（株）は、「第9回 高機能素材Week」を、2018年12月5日（水）～7日（金）に幕張メッセにて開催いたします。

自動運転車や“空飛ぶクルマ”など、自動車は日進月歩の勢いで進化を続けています。その革新の裏には、軽量化を実現する材料技術や、IoTの五感として安心・安全を担うのセンサ技術、さらにはドライバーの操作性を高めるディスプレイ技術など、様々な最先端技術が隠れています。

本展に出展する製品の中から、「未来のクルマ」を実感する製品をご紹介します。また、自動車メーカーによる「専門技術セミナー」も大変ご好評をいただいております。

自動車技術の最先端、ぜひ会場でご取材ください！

注目の出展製品 紹介（一部抜粋／展示会ホームページより引用）

DOWSILブランド オプティカルボンディング材料 東レ・ダウコーニング（株）

映画のような 未来の自動車に 一歩近づく技術

ディスプレイの視認性向上、応力緩和・衝撃吸収に貢献する光学接着材料。
OCRとOCAの2つの製品群をラインアップ。



ハードレン 東洋紡（株）

バンパーにも、内装材にも、コーティングにも

PP基材に画期的な接着力を有する変性ポリオレフィン樹脂です。
従来の塩素変性タイプに加え、環境に優しい非塩素タイプも取り揃えています。



S字型曲面对応大型真空貼り合せ装置 常陽工学（株）

運転席の前が、全部ディスプレイに！？

自動車のインパネからセンターコンソールまでの一体型のS字型湾曲カバーに、LCDやOLED等のフレキシブルディスプレイを局面形状に追従するように貼り合せます。



UNIシート（GMT） クオドラント・プラスチック・コンポジット・ジャパン（株）

鉄に比べて 重さは1/8～1/6！！

熱可塑性樹脂（ポリプロピレン）をガラス長繊維マットで強化したシート状の複合材料。
金属に代わる軽量化構造材料としてバランスのいい機械特性を備えます。



2液型ウレタン系接着剤（MG5200系） （株）イーテック

自動車だけでなく、住宅設備にも使えます

高い破断伸びと接着強度を有する接着剤です。
接着設計の自由度の向上に貢献。CFRP・GFRPにも使用可能。



高機能セラミックス展 基調講演

CERA-K 業界キーマンが語る 高機能セラミックスの現状と期待

12月5日（水） 10:30～12:00

同時通訳付 日／英

事前申込制

自動車用材料の動向と期待

セラミックスをはじめとする自動車用材料の使用の現状と今後の動向、展望を紹介する。併せて今後の動向から将来への材料に対する期待を述べる。



トヨタ自動車（株）

無機材料技術部
部長
森 元秀

講演者プロフィール

1989年3月、大阪大学工学研究科金属材料工学修了。同年4月、トヨタ自動車（株）入社。材料技術部金属材料室にて金属材料開発に従事。その後、鍛造、熱処理の生産技術開発、車体防錆技術開発等を担当し、2016年3月より現職に至る。

※敬称略。2018年11月6日現在の情報。都合により講師、プログラムの内容が変更になる場合、およびテキスト配布の無い講演もございます。あらかじめご了承ください。

展示会概要・取材申込み

展示会名	第9回 高機能素材Week
会期	2018年12月5日（水）～7日（金）10:00～18:00（最終日のみ17:00まで）
会場	幕張メッセ（千葉県千葉市美浜区中瀬2-1）
主催	リード エグジビション ジャパン（株）
Webサイト	https://www.material-expo.jp/

【取材申込みはこちら】

WEBでのお申込み：<https://www.material-expo.jp/shuzai>

FAXでのお申込み：03-3349-0598 高機能素材Week 事務局 内貴（ナイキ）宛

貴社名／媒体名：

氏名：

TEL：

E-mail：